. TRAITÉ DE COOFFATION EN MATIÈRE DE PRESTA

PCT

REC'D 2 1 MAR 2005

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITE

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire POUR SUITE À D		NNER .	voir formulaire PCT/IPEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/000923	Date du dépôt internatio	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mols/année) 16.04.2003	
Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A61M5/30, A61J1/06				
Déposant CROSSJECT et al.				
Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.				
2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.				
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :				
a. un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :				
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).				
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.				
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).				
4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :				
☐ Cadre n° I Base de l'opinion				
☐ Cadre nº II Priorité				
possibilité d'ap	plication industrielle	t à la nouveauté, l'activi	té inventive et la	
☐ Cadre nº IV Absence d'unite				
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	itivée selon l'article 35(2 plication industrielle; cita) quant à la nouveauté, ations et explications à l'	l'activité inventive et la appui de cette déclaration	
☐ Cadre n° VI Certains docum				
☐ Cadre n° VII Irrégularités da				
☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale				
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale		Date d'achèvement du p	résent rapport	
06.07.2004		18.03.2005		
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international		Fonctionnaire autorisé	Bergas berause.	
Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d		Krassow, H		
Fax: +49 89 2399 - 4465		N° de téléphone +49 89	2399-2096	



RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/000923

	Case No. I Base du rapport		
1.	En ce qui concerne la langue, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.		
	langue suivante ,qui est la la	i sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la angue d'une traduction remise aux fins de :	
	☐ la publication de la dema	ale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ande internationale (selon la règle 12.4) emational (selon la règle 55.2 ou 55.3)	
2.	Alámonto cuivante l les favilles d	s* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des le remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement s en annexe au rapport.):	
	Description, Pages		
	1-13	telles qu'initialement déposées	
	Revendications, No.		
	1-13	telles qu'initialement déposées	
Dessins, Feuilles			
	1/5-5/5	telles qu'initialement déposées	
	☐ En ce qui concerne un lista supplémentaire relatif au listage	age de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre e de la ou des séquences.	
3.	. Les modifications ont entra	ıîné l'annulation :	
	de la description, pagesdes revendications, nos		
	☐ des dessins, feuilles/fig.		
	☐ du listage de la ou des ☐ d'un ou de tous les tabl	séquences (<i>preciser)</i> : eaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :	
4	4. Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considére comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).		
	de la description, pagesdes revendications, nos		
	☐ des dessins, feuilles/fig	•	
	☐ du listage de la ou des☐ d'un ou de tous les tabl	séquences (<i>preciser)</i> : leaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :	
	* Si le cas visé au po être revêtues de la mer	oint 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent ntion "remplacé".	



RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL **SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n° PCT/FR2004/000923

Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la Cadre n° V possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Activité inventive

Nouveauté

Oui: Revendications

Revendications Non:

Oui:

Revendications 1-13

Non:

Oui:

Revendications Revendications

1-13

1-13

Non:

Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7):

Possibilité d'application industrielle

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale nº

PCT/FR2004/000923

Concernant le point V.

- Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:
 D1: US 5 919 159 A (LILLEY STEPHEN JOHN ET AL) 6 juillet 1999 (1999-07-06)
- 2 L'objet de la revendication 1 satisfait aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive (article 33(2) et (3) PCT).

Le document D1, qui est considéré comme représentant l'état de la technique le plus pertinent, décrit un dispositif d'injection selon le préambule de la revendication 1, dont l'objet de la revendication indépendante 1 diffère en ce que les bossages (33) sont reliés entre eux par des branches (34) (Figure 4) de liaison.

- 2.1 L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

 Le problème à résoudre par la présente invention peut être considéré comme améliorer la liaison étanche entre le tube rempli par le principe actif et la buse d'injection (cf. page 3, lignes 11-16).
- 2.2 La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT) parce que les contraintes s'exerçant sur le tube sont ainsi réparties au mieux sans que la solution, c.a.d. des branches de liaison reliant les bossages de liaison avec le tube, soit décrite dans l'état de la technique.
- 2.3 Les **revendications 2-13** dépendent de la revendication 1 et **satisfont donc également**, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
- 3 Le document D1 aurait du être cité dans la demande.